

**Золотухин И. А.**

*магистрант кафедры Техносферной безопасности*

**Казанцева Л. А.**

*к.г.-м.н., зав.лабораторией Экопромбезопасность  
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*

## **ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Аннотация. Риски являются одной из природных составляющих жизни человека и сопровождают во всех отраслях его деятельности. Под риском подразумевается нанесение вреда здоровью или жизни людей, окружающему миру, имуществу отдельных лиц или государства.*

*Ключевые слова: профессиональный риск, охрана труда; управление, оценка риска.*

**Zolotukhin I. A., Kazantseva L. A.**

*Tyumen industrial University*

*Abstract. Risks are one of the natural components of human life and accompany in all areas of its activity. Risk means harm to human life or health, the environment, or the property of individuals or the state.*

*Keywords: professional risk, occupational health and safety management, risk assessment.*

Управление профессиональными рисками лежит в основе системы управления охраной труда (СУОТ), статья 209 ТК устанавливает необходимость управления профессиональными рисками, хотя в Российской Федерации переход на систему управления профессиональными рисками носит лишь рекомендательный характер [1].

Международным стандартом OHSAS 18001:2007 предусмотрено проведение на предприятии процедуры идентификации

опасностей, оценок рисков и управления ими [2]. Управление профессиональным риском во все времена было проблемным и не является новым процессом. На сегодняшний день имеется значительное количество опубликованных трудов по профессиональным рискам, но вопросы потребности в развитии модернизации управления профессиональными рисками, в методиках проведения таких процедур остались [3].

Предприятия, цель которых не только достигать наивысших показателей, но и снижение рисков, создают корпоративные стандарты и регламенты. В стандартах и регламентах важная роль отводится оценке степени рисков, которые рассчитываются по определенным моделям. Такие модели должны автоматизировать оценку рисков, с учетом безаварийной работы предприятия, что обеспечит ему устойчивое развитие в будущем. При разработке методологий оценок рисков можно использовать модель, представленную на рисунке 1 [5].

Используя данную модель, предприятие оценивает риски и на основе оценки разрабатывает комплекс мероприятий по снижению их. Риском являются случаи, связанные с выполняемой работой и могут приводить к нетрудоспособности работника или гибели его.

Модели по оценке рисков позволяют выявлять опасности и угрозы, которые могут возникнуть при выполнении работ на предприятии их масштабы для того, чтобы выявить способы их предупреждения, составить прогноз ущерба. Профессиональные риски включают в себя факторы, которые оказывают негативное влияние на безопасность работников. Это может быть шум, пыль, стрессовые ситуации и другое. При идентификации рисков используют различные методы, среди них такие как: контрольный список, эвристический, метод Дельфи и целостный [5]. Рекомендуется выбирать метод, который не требует специальных умений и знаний, который может быть легко оценен группой людей.

Риски можно разделить на группы по областям, на рисунке 2 представлены области рисков, которые выделены в зависимости от их уровней. Проводить оценку рисков необходимо: на вновь созданных рабочих местах, при внесении изменений в обустройстве рабочих мест на предприятии, также необходимо проводить на предприятиях периодические оценки рисков рабочих мест. Анализ и оценка профессиональных рисков на предприятиях всегда будет актуальной темой, так как и профессиональный риск, никогда не будет равным нулю.

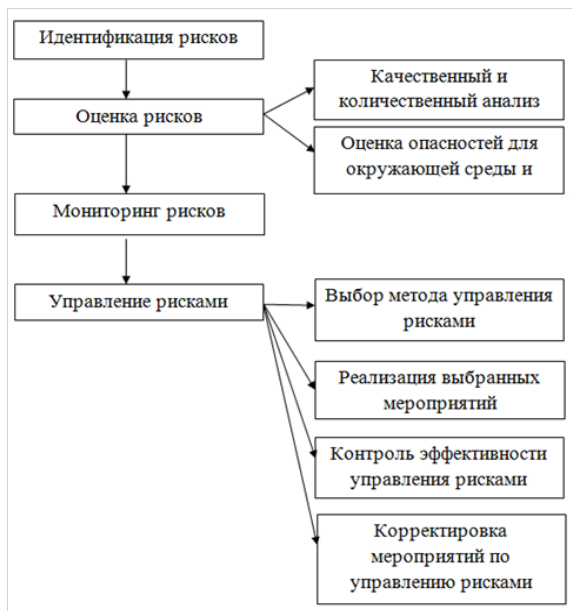


Рис. 1. Модель оценки рисков на предприятии

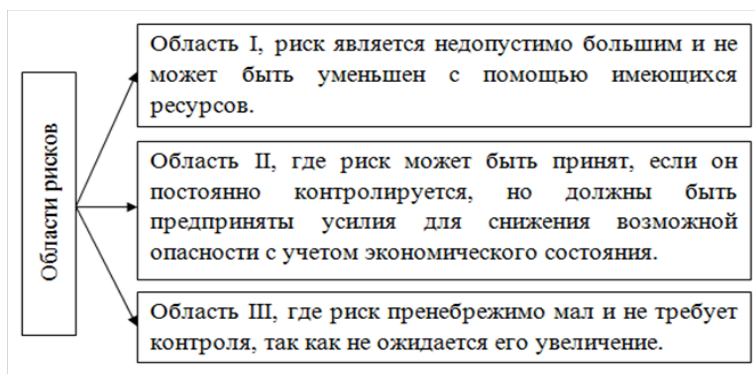


Рис. 2. Области рисков

Задачей методов и методик управления профессиональными рисками на предприятии является своевременное принятие верного решения возникшей проблемы, анализ и оценка риска, для того чтобы не дать ход развитию риска и уменьшить затраты предприятия на последствия.

## Список использованных источников

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 16.12.2019)Официальный интернет-портал правовой информации СПС Консультант Плюс. Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc](http://www.consultant.ru/document/cons_doc)
2. Пушенко С. Л. Риски как механизм повышения эффективности управления охраной труда / С. Л. Пушенко Вестник Волгоград. гос. архит.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архит., 2013, Вып. 34(53), С. 129-136
3. Сердюченко О.П. Система управления рисками на предприятии: риск-менеджмент / О. П. Сердюченко Производственный менеджмент: теория, методология, практика, 2015. № 2, С. 172 – 176
4. Уродовских, В.Н. Управление рисками предприятия: Учебное пособие / В.Н. Уродовских / М.: Вузовский учебник, 2018.– 320 с.
5. Башкиров Ю.Ю., Носарев Н.С. Модель оценки экологических рисков в процессе утилизации твердых бытовых отходов // Технические науки — от теории к практике: сб. ст. по матер. XXXVII междунар. науч.-практ. конф. № 8(33). Новосибирск: СибАК, 2014.

УДК 658

**Золотухин И. А.**

*магистрант кафедры Техносферной безопасности  
Тюменский индустриальный университет,  
г. Тюмень*

## ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Аннотация. В настоящее время число предприятий по добычи и переработки нефти и газа целью которых является не только достижение высоких производственных показателей, но и разработка подходов к уменьшению степени тяжести экологических и промышленных рисков, неуклонно растет. Эти задачи решаются путем создания корпоративных стандартов и регламентов. Оценка степени рисков служит важнейшим инструментом таких стандартов. Промышленные и экологические риски имеют*

Золотухин И. А.